


Lehrplan Schreiner/in EFZ		
Überbetrieblicher Kurs 5	Montage	
Semester: 4	Dauer: 6 Tage	

## Kursziele:

Teilnehmer/in

- wendet persönliche Schutzausrüstung und Sicherheitsregeln auf Baustellen richtig und konsequent an.
- wendet die Verhaltens- und Anstandsregeln beim Umgang mit Kunden an.
- führt mit gebräuchlichen Messmitteln einfache Massaufnahmen durch.
- kennt die relevanten Normmasse für Schreinerarbeiten am Bau.
- kennt verschiedene Befestigungstechniken und deren gebräuchliche Einsatzmöglichkeiten.
- verarbeitet Dichtungen korrekt.
- führt einfache Montagen (z. B. von Türen, Fenstern, Schränken, Küchen) aus.
- wählt die geeigneten Maschinen für den jeweiligen Arbeitsgang aus, wendet sie sicher an.
- kennt die wichtigsten Grundsätze und Verarbeitungsrichtlinien beim Dämmen und Dichten.
- wendet Einbauvorschriften / Verarbeitungsrichtlinien an.
- analysiert Bauanschlüsse.
- kennt die Schnittstellen zu anderen Bauhandwerkern.


## Kursinhalte:

### Arbeiten / Techniken

- Mit Kunden umgehen
- Masse aufnehmen
- Montage ausführen von
  - Rahmen- und Futtertüren
  - Fenstern
  - Küchen, Schränken
  - Unterkonstruktionen
  - Decken
- Anschlüsse abdichten
- Befestigungstechniken anwenden, Ausrissversuche durchführen
- Servicearbeiten ausführen
- Maschinen vorbereiten, warten
- Wärme- / Schalldämmungen anbringen, Anschlüsse abdichten
- Beschläge- und andere Listen interpretieren
- Baustoffe unter Berücksichtigung von Merk- / Sicherheitsdatenblättern anwenden
- Werkteile mittels Stichsäge und Handhobelmaschine bearbeiten

### Betriebsmittel

- Handwerkzeuge
- Handmaschinen (Bohrhammer, Stichsäge, Handhobelmaschine, Schattenfugenfräse, Kippsäge etc.)
- Kompressor, Nagler
- Messmittel (Wasserwaage, Linienlaser,

Lehrplan Schreiner/in EFZ		
Überbetrieblicher Kurs 5	Montage	
Semester: 4	Dauer: 6 Tage	

Lasermessgerät, Markierschnur, Messband etc.)  
Leitern, Gerüste

### Arbeitssicherheit

- Persönliche Schutzausrüstung richtig und konsequent anwenden
- Schutzeinrichtungen auf Baustellen für Gerüste, Leitern, Transportsicherungen etc. anwenden
- Schutzvorrichtungen an Kleinmaschinen anwenden
- Gefahrenquellen ausschalten
  - Strom: Kabel / Stecker korrekter Umgang
  - Richtiges Werkzeug korrekt einsetzen
- Zu bearbeitendes Werkteil richtig befestigen

### Planen / Berechnen

- Baupläne interpretieren
- Flächen, Volumen, Gewichte berechnen
- Normmasse für Schreinerarbeiten am Bau anwenden
- Nach dem 6-Schritte-Modell (IPERKA) vorgehen
- Technische Merkblätter beachten
- 

### Materialien / Materialkenntnisse

- Halbfabrikate
- Dicht- / Klebstoffe
- Befestigungsmittel
- Beschläge

### Ökologie

- Mit Abfällen sachgerecht umgehen

### Administration/ Arbeitsbucheinträge

- Dübelvortrag vorbereiten
- Bauskript nachführen

### Erfahrungsnote

- In diesem Kurs wird die 3. Erfahrungsnote ermittelt

### Lehrmittel:

#### Ordner: Werkstatt

- Kap. 8.1 Seite 3, 4, 5, Kap. 8.2, Kap. 8.4
- Zusatzblätter: Befestigungstechnik
- 

#### Skript üK 5


- Erarbeiten im begleitetem Selbststudium

#### SUVA Broschüre:

Leitern und Gerüste, Asbest

#### Hausaufgaben:

- Skript üK 5 vollständig nachführen
- Furnierbild für Hocker herstellen


Lehrplan Schreiner/in EFZ			
Überbetrieblicher Kurs 5		Montage	
Semester: 4	Dauer: 6 Tage	Verband Schreiner Thurgau VSSM	

### Lernortkooperation:

**üK - Schule**

**üK - Betrieb**

- Vorbereitung für Befestigungstechnik
- Besprechen, begleiten und kontrollieren bei den Hausaufgaben

Lehrplan Schreiner/in EFZ		
Überbetrieblicher Kurs 5	Montage	
Semester: 4	Dauer: 6 Tage	

## Methodenkompetenz

- M1 Effiziente Arbeitstechniken
- M2 Prozessorientiertes, vernetztes Denken und Handeln
- M3 Informations- und Kommunikationsmittel
- M5 Kreatives und lösungsorientiertes Handeln
- M6 Ökologisches Verhalten
- M7 Ökonomisches Verhalten
- M8 Qualitätsorientiertes Denken und Handeln / Sorgfalt, Sauberkeit

## Sozial- und Selbstkompetenz

- S1 Eigenverantwortliches Handeln
- S2 Lebenslanges Lernen
- S3 Kommunikationsfähigkeit
- S4 Konfliktfähigkeit / Kritikfähigkeit
- S5 Teamfähigkeit
- S7 Gesundheitsbewusstes Verhalten / Belastbarkeit

## Fachkompetenz

### 1.2 Pläne erstellen und lesen

#### 1.2.1 Konstruktionen

Sie setzen Konstruktionen um. K3

#### 1.2.3 Werkzeichnungen

Sie bestimmen mit Hilfe von Werkzeichnungen die erforderlichen Arbeitsschritte. K4

### 1.3 Materiallisten erstellen

#### 1.3.1 Werkstofflisten

Sie interpretieren Werkstofflisten (Skibau: Rüst- und Aufbau listen). K2

### 1.4 Interne Arbeitsdokumente erstellen

#### 1.4.2 Lerndokumentationen

Sie zeigen ihre überbetriebliche Kursausbildung und die dabei gewonnenen Erkenntnisse in einer Lerndokumentation auf. K3

### 1.5 Produktionsmittel wählen und vorbereiten

#### 1.5.1 Auswahl

Sie wählen für den jeweiligen Arbeitsgang das geeignete Produktionsmittel. K3

#### 1.5.2 Vorbereitungen

Sie bereiten die Maschinen/Kleinmaschinen inkl. CNC- Bearbeitungszentrum unter Berücksichtigung von Sicherheit, Qualität und Effizienz vor. K5

#### 1.5.3 Werkzeuge

Sie wenden die Werkzeuge unter Berücksichtigung der zu verarbeitenden Materialien, der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes an. K3


### 1.6 Produktionsmittel warten

#### 1.6.1 Stationäre Maschinen inkl. Werkzeuge

Sie pflegen stationäre Maschinen und Werkzeuge unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie der kursüblichen Anleitungen fach- und umweltgerecht. K3

#### 1.6.3 Handwerkzeuge

Sie halten ihren persönlichen Arbeitsplatz und ihre Handwerkzeuge sauber und instand. K3

Lehrplan Schreiner/in EFZ			
Überbetrieblicher Kurs 5		Montage	
Semester: 4	Dauer: 6 Tage	Verband Schreiner Thurgau VSSM	

## 2.1 Massivholz bearbeiten

### 2.1.1 Holzarten, Aufbau, Eigenschaften

Sie unterscheiden die Holzarten bezüglich Aussehen, Aufbau, Herkunft, Label (FSC, HSH) und Verwendungszweck. K4

### 2.1.3 Holzfehler / Schädlinge (ohne SK)

Sie verwenden die Holzarten unter Berücksichtigung der Holzfehler/Schädlinge. K3

### 2.1.5 Schwinden / Quellen (ohne SK)

Sie schätzen das Verformungsrisiko ab. K3

### 2.1.7 Zuschneiden

Sie wenden Maschinen und Arbeitstechniken sicher und effizient an. K3

### 2.1.8 Hobeln

Sie wenden Maschinen und spezielle Arbeitstechniken sicher und effizient an. K3

### 2.1.10 Bearbeitung von Hand

Sie wenden verschiedene Handwerkzeuge zweckentsprechend an. K3

### 2.1.13 Arbeitssicherheit / persönliche Schutzausrüstung

Sie wenden die persönliche Schutzausrüstungen und die Schutzvorrichtungen konsequent und korrekt an. K3

### 2.1.14 Abfallbewirtschaftung

Sie vermeiden, vermindern, recyceln und entsorgen Abfälle gemäss Vorschriften und üK-Regeln. K3

## 2.2 Andere Werkstoffe einsetzen

### 2.2.1 Holzwerkstoffe

Sie bearbeiten das Material dem fachlichen Vorgehen entsprechend. K3

### 2.2.6 Arbeitssicherheit / persönliche Schutzausrüstung

Sie wenden die persönliche Schutzausrüstung und die Schutzvorrichtungen konsequent und korrekt an. K3

## 2.4 Werkteile zusammenbauen

### 2.4.2 Verbindungstechniken

Sie wenden übliche Verbindungstechniken an (z.B. Dübel, Schlitzen, Federn). K3

### 2.4.7 Arbeitssicherheit / persönliche Schutzausrüstung

Sie wenden die persönliche Schutzausrüstung und die Schutzvorrichtungen konsequent und korrekt an. K3